

**VPU II 2 R PV 1000V DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Version                   | Protection contre la surtension, Basse tension, avec contact à distance |
| Référence                 | <a href="#">1351240000</a>                                              |
| Type                      | VPU II 2 R PV 1000V DC                                                  |
| GTIN (EAN)                | 4050118158816                                                           |
| Qté.                      | 1 Pièce                                                                 |
| Statut de livraison       | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                         |
| Dernière date de commande | 2026-03-31T00:00:00+02:00                                               |
| Produit de remplacement   | <a href="#">VPU PV II 3 R 1000</a>                                      |

## VPU II 2 R PV 1000V DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

## Dimensions et poids

|                          |         |                     |             |
|--------------------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur               | 69 mm   | Profondeur (pouces) | 2.7165 inch |
| Hauteur                  | 106 mm  | Hauteur (pouces)    | 4.1732 inch |
| Largeur                  | 35.6 mm | Largeur (pouces)    | 1.4016 inch |
| Cote de fixation hauteur | 75 mm   | Poids net           | 288 g       |

## Températures

Température de stockage -40 °C...80 °C Température de fonctionnement -40 ...70

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption  
 REACH SVHC Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-90-90 |             |             |

## Caractéristiques nominales CEI / EN

|                                                        |                                               |                                                  |             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| Nombre de pôles                                        | 2                                             | Courant de fuite à Un                            | 30 µA       |
| Contact de signalisation                               | 250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A | Tension nominale (DC)                            | 1000 V      |
| Tension PV selon IEC 60364-7-712                       | ≤ 1000 V                                      | Type de tension                                  | DC          |
| Temps de réponse / temps de réaction                   | ≤ 25 ns                                       | Normes                                           | EN 50539-11 |
| Tension permanente maximum, U <sub>c</sub> (DC) 1000 V |                                               | Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 µs) fil-PE | 12,5 kA     |
| Courant de décharge I <sub>max</sub> (8/20 µs) fil-PE  | 25 kA                                         | Type SPD                                         | T2          |
| Fusible amont intégré                                  | Non                                           |                                                  |             |

## Caractéristiques de raccordement télésignalisation

|                                                                          |                      |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Section de raccordement du conducteur, 0,14 mm <sup>2</sup> rigide, min. | Longueur de dénudage | 8 mm                                                                    |
| Type de raccordement                                                     | PUSH IN              | Section de raccordement du conducteur, 1,5 mm <sup>2</sup> rigide, max. |

## Caractéristiques générales

|                             |                                                           |                                     |                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Affichage fonction optique  | verte = OK ; rouge = parafoudre défectueux - le remplacer | Version                             | avec contact à distance |
| Forme                       | Boîtiers d'installation ; 2 TE, Insta IP20                | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0                     |
| Couleur                     | noir, Orange                                              | Degré de protection                 | IP20                    |
| Barrette de liaison équipée | TS 35                                                     | Altitude de service                 | ≤ 2000 m                |

## VPU II 2 R PV 1000V DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques photovoltaïque

|                                                                        |             |                                                     |          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|----------|
| Normes                                                                 | EN 50539-11 | Courant de court-circuit ISCPv                      | 200 A    |
| Courant de fuite I <sub>n</sub> (8/20 µs)                              | 12,5 kA     | Classe d'exigence                                   | Type II  |
| Niveau de protection U <sub>p</sub> (-/PE)                             | ≤ 2.8 kV    | Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/-)           | ≤ 5.6 kV |
| Niveau de protection U <sub>p</sub> (+/PE)                             | ≤ 2.8 kV    | Tension de l'installation FV, max. U <sub>cpv</sub> | 1000 V   |
| Tension de fonctionnement continue max. mode DC UCPV +/- , -/PE , +/PE | 1000 V      |                                                     |          |

## Coordination de l'isolation selon EN 50178

|                         |     |                    |   |
|-------------------------|-----|--------------------|---|
| Catégorie de surtension | III | Degré de pollution | 2 |
|-------------------------|-----|--------------------|---|

## Caractéristiques de raccordement

|                                                                                               |                     |                                                                                              |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Longueur de dénudage                                                                          | 15 mm               | Type de raccordement                                                                         | Raccordement vissé |
| Longueur de dénudage, raccordement nominal                                                    | 15 mm               | Couple de serrage, min.                                                                      | 2 Nm               |
| Couple de serrage, max.                                                                       | 3 Nm                | Sections de raccordement, raccordement nominal                                               | 16 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, min.                                                                        | 1.5 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.                                                                       | 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> min.                               |                     | Section de raccordement du conducteur, 16 mm <sup>2</sup> max.                               |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, min.                       |                     | Section de raccordement du conducteur, 25 mm <sup>2</sup> souple, max.                       |                    |
| Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), min. |                     | Section de raccordement du conducteur, 50 mm <sup>2</sup> souple, embout (DIN 46228-1), max. |                    |
| Section de raccordement, semi-rigide, 1.5 mm <sup>2</sup> min.                                |                     | Section de raccordement, semi-rigide, 50 mm <sup>2</sup> max.                                |                    |

## Caractéristiques électriques

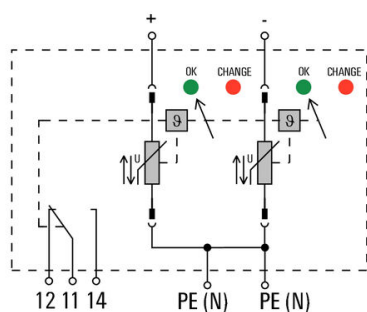
|                 |    |
|-----------------|----|
| Type de tension | DC |
|-----------------|----|

## Généralités

|                 |              |                     |      |
|-----------------|--------------|---------------------|------|
| Nombre de pôles | 2            | Degré de protection | IP20 |
| Couleur         | noir, Orange |                     |      |

## Dessins

### Symbole électrique



Circuit diagram